Index		 •

Applic	ation/Control No.
Application/Control No.	
Exami	ner

pplicar	nt(s)/Patent	under
leexam	ination	

Art Unit

√	Rejected
	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
-	١	Interference

A	Appeal
0	Objected

					l			•	•••	•	••	_	۳.						Ì	•
			٠.		_		_							_						
	Γ	Cl	aim		Γ			_	_			D	a	te		_		_	_	_
	\vdash			.	-		Г	_	Г	٦		Ŧ	_	Ť	_	Π	_		٦	_
•	•	<u> </u>	Original							1		1		ı		l	ı			
	Ιi	Lina.	9	,						1	•	I				ľ			1	
	-	_	\sim					-		1		ı		L		١			١	
	\vdash	7	1	F	7	1	_	7		+	·	+	-	╁	_	-	-		+	_
		_	 ;	7	_	1	_	┥		+	÷	+		╁	-	-	4		+	
	-	_	3 4 5	\dashv		7	-	┥		╁		╁		╁	_	-	4		+	
	-	_	7	┥		+	_	+		+		+	_	╁	4	_	+		+	
	-	_		+	-	+		+		╁		╁	-	╀╌	\dashv	_	4	_	+	
	┝	-	6	+		+		╁	_	+		+	_	╁	4	_	+	_	+	
	-	┪	6 7	┪		╁		+	_	+		+	_	╁	4	_	+		+	_
	-		8	\dashv	-	+		+	-	╁		╁		╀	1	_	+		╀	
	-		- -	+	_	+		+	-	╀		╀	_	╀	4	_	+		╀	긕
	-	\dashv	10	+	_	╁		+		╀	_	╀	<u>.</u>	-	-		4	_	+	
	<u> </u>	-	11	+		╁		+		+		╀		-	4		+		+	
	 		4/1	+		+	-	+	_	+		-	_	-	+		+		+	\dashv
	-	-	9 10 1,1 12 13	+		+	_	+		╁		H	_	-	+		+		╀	\dashv
		-	+	3		╀	_	╁	_	╀			-	-	+	_	-		╀	4
=		7	14	¥	-	+	_	╀	_	╀╌	_	L	_	_	+	_	4		1-	4
		+	16	+	_	╀		╁		┝		┞	-	Ŀ	+		╀		╀	
-	-	-+	16 17 18	+	-	╁	_	╁	_	╀╌	-		4		+		╀		┝	\dashv
		\dashv	18	╁	_	╁	-	╁	_	┝	-	_	-	_	╬		╁	_	┝	\dashv
		+	19	╁		╀		╀	_	-	_		-		+		╀		╀	\dashv
		+	20	╁	_	╁	-	H	_	H	\dashv		┥		╁	-	╀	-	H	-1
Ì		+	20 21	╁		┢		┢	_	┝	┥	_	1		+		╁		-	\dashv
		+	22	1	_	╁	_	┝	_	-	4	-	+		╁	-	┝	_	_	\exists
Ì		+	22 23	t	-	H		-	-	-	+		4		t		+	-		-
1		+	24	t	_	-	_	-	-	-	7		+		╁	_	H	-	÷	\dashv
ı		7	25	╀		H	-	Н	7	-	7	-	+		┢	-	H	+	_	\dashv
Ī		1	25 26	Τ		-	_	-	7	_	1	_	7	_	t		┢	7	_	1
Ī		7	27	1		-	٦	Т	7	_	†	_	†		t		┢	1		1
Ì		1	28	1	٦		7	Т	7	_	+		+		H		┝	+	_	1
ı		1	28 29	1	7		7	_	7	_	†	-	†	_	┢	_	_	7	_	1
Ī			30	<u> </u>	7		7		1		†		†	_	-		-	+	<u> </u>	1
ľ		77	31	-	7	_	7	_	1		†	_	†	_	-			+	_	1
Γ			32	_	7		7		7		†	_	t		┢	┪		+	_	1
ſ		1	33		7	_	1	_	1	_	t		t	_	-	7	_	†		1
		7:	33 34		1		1	_	7		1	_	Ť		_	7		Ť	_	1
Γ		1:	35 I		7		7		T	_	Ť	_	Ť		_	7		†	_	1
		Γ	36 37	-	1		7		1		T	_	T	_	-	7		†	_	1
			37	•	T	_	T	_	1	_	T	_	Γ		_	7	_	†	_	1
[[3	38	_	T	_	T		T		T		T		_	7		†	_	1
Γ		_	39		T		Ť		T		T		T	7	_	†		t	_	1
Γ		4	10		†		T		Ť		T		T	7		1		†		1
Γ		1 4	1		T		Ť		†		T	_	r	7	_	1		t		1
Г		4	2	_	T	_	T	_	1		T		Γ	7		†		1		1
Γ		4	3		T	_	T	-	Ť	_	t			7	-	†		T	_	1
Γ		4	4		T	_	T	_	T	_	1	-	↾	7		†		t	_	
		4	5		T		T		1	_		_	-	+	-	t		†	-	
		4	6		ŀ		T		T	•	_		-	7		T	_	-	٦	
		4			T		T	_	1				_	+	_	t	-	1	\dashv	
		4	8			_	-	_	Γ	7	-	7		_		1		Γ	٦	
_		4	9				Γ					7	_	+	_	1	-	-	\dashv	
		5	0		Γ				_	7		1		1		T	_	\vdash	ᅦ	

		Clair	n	T	_	_	_	-		-	1		te	_	-		-	-	-
	广			t		1		Γ	_	_	Ė	ŕ	Ť	_	Т		Γ.	Т	-
	٦ ا	ā	Original	1					1				1		ĺ		ı	-	
	in in	∄	ğ	l				ĺ			ı		1		1			İ	
	۱۳	-	Ō	l				1					1					-	
	-	+-	51	┝	-	Ė	-	ļ.,	-	-	-	_	+		╀	-	ļ	4	_
	┝	-+;	52	╁		-	_	-	┥		-	_	+	_	╀	4	_	+	_
	_		32	┝	-	-	\dashv	-	+	_	-	_	+	-	F	-	_	4	_
	-		:4	├	-		-1		+		+		+	_	+	-		+	_
		- ;	53 54 55	H	-	-	4		+		+	-	+	_	╀			+	_
.		+;	6	-	+	-	┪	-	+	_	+		╀		╀	-	-	-	_
- 1	-		7	-	1		┥		+	_	+		╁	_	-	┥		+	-
ł		1	8	-	+		+		+		╁		╁		┞	-		╁	-
ı			9	-	+		7		+	-	+	-	╁		┝	+	_	╁	-
ŀ		16	0	_	4		+		+	-	†		╁		ŀ	+		╁	_
1	•	6	1	_	†	_	1	_	+		+	-	t	-	┝	7	-	╁	-
-		6	1 2	_	7		†		†	_	\dagger		1	_	Н	+		†	_
Ī		6	3		1	_	1	_	†		†		†	-	-	+	_	†-	
ľ		6	4		7		†	_	1		T		T	٦	-	+		†	-
ſ		6	5	_	1		†		T		T		T	7	_	1	_	1-	_
		16	6		T		1		T		T		T	1	_	†	,	-	_
		6	7				T		T		1		Γ	7		1	_	1	_
Ĺ		6	8				I		Ι							T		Γ	_
L		16	9		1		1			_	L		Ŀ			I	_		_
Ŀ		17	9	_	1		Ļ		L	_	L	_	L	4		<u> </u>		L	_
-		17	1		1	_	Ļ	_	L		L	_	L	4	_	1		L	
ŀ		7: 7: 7: 7:	2		1	_	Ļ		_		L	_	L.	4	_	1	_	L	_
}-		1/3	<u> </u>		╀		ļ	_	_		L	_	_	4	_	1		ļ.	_
\vdash		74	-		₽	_	 -		-	•	-	4	_	+		+	_	ļ	_
\vdash		75 76	+	-	╁		-		-	-	L	\dashv	<u>.</u>	+		-	_	_	-
\vdash		77	;	_	╁	-	├	_	\vdash	÷	-	-	_	+	_	╁	4	-	4
\vdash		7,			┝	_	-	-	H	-	-	-		╁		╀	4		-
		78 79			H	-	┝	_	-	-		+	_	+		╂	4	<u>.</u>	┨
r		80	-	_	H		H	_		7	-	+		+		╁	┪	-	┨
Г		80 81	7	_	-		Н	Ť	_	1		7	_	t		t	7		1
Г	٠.	82		÷	r	1	-	1		7	_	1		1		1	7	_	1
Г		83	Т				-	7		1	_	7	•	T		┞	7		1
		84	1							7	_	T		T	_		7		1
Ŀ		85								1		Ι			_				1
L		86	1	_		_		╛		1				L			Ι]
_		87	٠	_		1		1		1		1		L	_]
_		88	_	_[1		1		1		1		L		L	1		
L		89	┸	4	_	1	_	1		1	_	1		L		Ĺ	1]
L		90	+	4		4		4		1		1		L	_	_	1	•	1
	_	91	+	4		1		4		1		1		L	_		1	_	1
	_	92	+	4		4	<u>.</u>	1		1		1		_	_		1	_	1
		93	╁	+		+		+	_	+		Ļ		_	4	_	1		
		94 95	╁	+		+		ļ		1	· .	-	_	L	-		1		
		96	+	+		+		╀		╀		╀	-		4		1		
		97	\vdash	+	_	+	-	+		┞		+	4	_	+		1	-	
		98	+	+	_	╀		+		-		-	4		+		-	-	
	+	99	+	+	-	╁	-	+	_	-		-	-		╁		\vdash	-	
		100	1-	+		╁		+	-	-	-		-1		- -		1		

	Clain	1:	Date												
1		Original													
	10)1		_	1		_	+	_	1	+	+		_	
<u> </u>	10)2					_	J		L					
<u> </u>	10)3	_	Ľ.	1	_		1		L	\perp				
-	10)4			4	_		4		_	4	4			
-	10	15	∸Į		+			+	_	-	-	- -			
	10	7			╁	┥		╁		-	╁	+	4		
-	10	8	7		†	\dashv	-	╁		-	╁	+	-	_	
	10	9	7		1-	7		†		-	+	╁	+	-	
	11	0	\neg		1	7		†			+	+	7	_	
	1·1 11	1									1	7	寸		
-	11	2	_[_	I							
	11	3	_		L	4	_								
<u> </u>	11	4	4		L	4		Ŀ	_		<u> </u>	\perp	_		
-	11 11				L	4		L		<u>.</u>	1	4	1	4	
-	11	<u> </u>	-	_	-	4		┞	-		-	-	- -	4	
 	11	<u></u>	+	_	┝	+		├	┥		╀	+-	+		
-	11:	9	+		-	+		╁	1	 -	 -	╁	+	\dashv	
	120	5	7	_	Г	+	-	-	1		-	+	╁	\neg	
	12	1				1	_	Γ	7		-	†	1	┪	
	123	2											7		
	123	3	_	_	_	1	_	_					\perp		
<u> </u>	124		-	4		4.	_	_	4		_	_	1	4	
 	125	2 -	+-		_	+	-	-	- -	-	_	-	+	4	
 	127	;-	┿	┪	-	╬	-		+		_	┼	+	-{	
	127 128	-	╁	1		╁	1	_	+	\dashv		١.	╁	\dashv	
	1 129	1 (†	7	_	†-	7		+		_	╁╴	†	\dashv	
	130 131		1	7		1	7		†		_	<u> </u>	†	1	
	131	1	L		Ē	I		_			_			7	
	132	4_	1	_	_	L	4		1				I		
	133 134	-	1	4		╀	4	_	1	4		<u> </u>	Ŀ	4	
	134	+-	╁	+		}_	+		+			<u> </u>	├-	4	
	135 136	-	╁╌	╁	_	╁	+	-	╁	-	-	-	├-	┥	
	137	†÷	†-	╁		╁	+	_	╁	\forall	-		Ͱ	-	
	138	\top	1-	✝	_	Т	+	٠.	†	1		_	├-	┨	
	139	1.	1	7			†	_	1.	7			┢	٦.	
	140									1	\neg	_	-	7	
	141		L	1			T								
	142	lacksquare	Ŀ	4	-	L	1		L	\prod	_]		Ŀ		
	143	ـ		1		<u> </u>	4		_	4	_		_	_	
·	144 145	┼	-	+	-	<u> </u>	+		-	+	_}		_	4	
	146	+-	-	+	\dashv		+		-	- -	-			-	
	147			╁	-		╁	_	-	+	-			+	
	148			+	7		╁	-	-	-	-	-		1	
	149			1	-		1		-	+	7	\dashv		1	
	150						T	_	Г	1	7	7		1	